Manual Usuario Programa Poscale

Definición y Generalidades del Sistema: este sistema de comunicación ente la balanza modelo POSCALE y el PC, tiene como objetivo, agilizar el proceso de programación de forma, más rápida y eficiente.. Cabe destacar que este programa no modifica y altera cualquier características metrológicas del equipo.

1. Versión y Compilación:

CAS POSCALE Comunicación con PC
Versión: SPV1.62
Compilación: Poscale060510 (archivo WinRar ZIP)

2. **Alcances, Permisos y Usuarios:** El sistema posee un único usuario el cual tiene acceso a las siguientes opciones.
    - Configuración del puerto de comunicación.
    - Cuenta con un MENU sencillo de utilizar, introducción de Productos, nombres, códigos, departamento, IVA entre otras.
    - Programación de cabeceras, despedidas, tiempo de auto apagado, fecha y hora.

3. Posibles errores del sistema

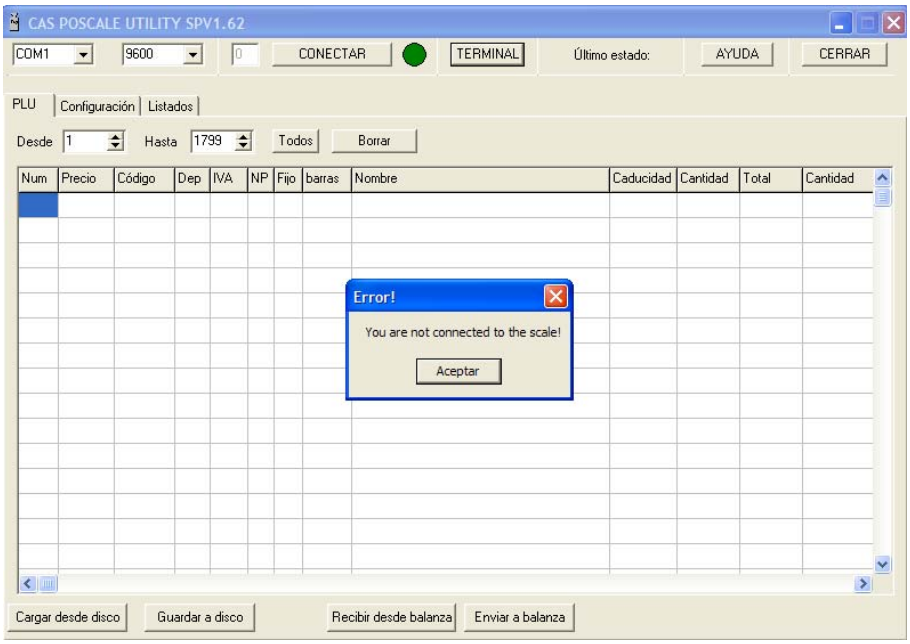


Figura # 1: Indica que el cable de conexión es el incorrecto, la balanza esta apagada ó no se configuró adecuadamente los parámetros del programa.

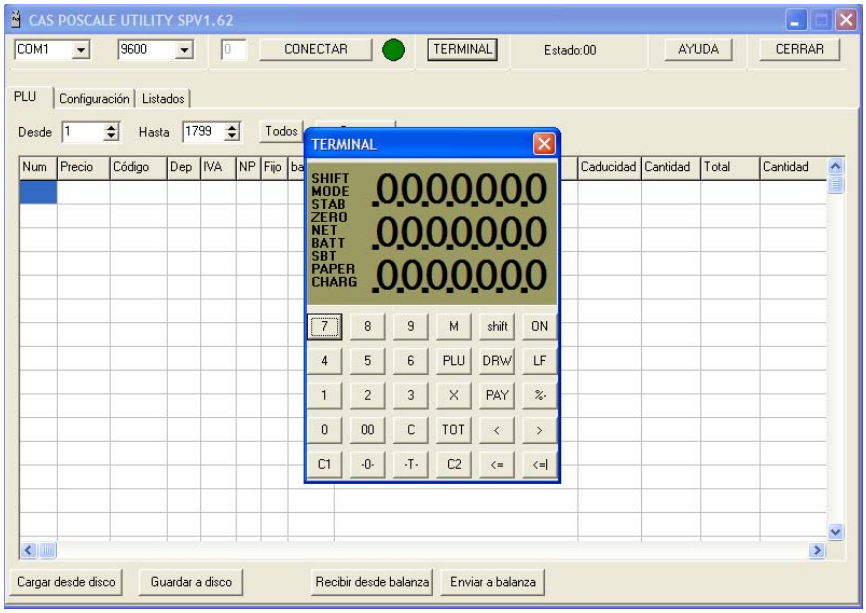


Figura # 2: Al aparecer una lectura no valida, significa que no existe conexión entre el computador y la balanza. Se deben revisar las configuraciones y el cable.

4. Descripción de los comandos empleados para la configuración de la balanza

Se anexa manual de usuario y protocolo de comunicación, donde aparece la información deseada

5. Descripción y propósito de la interfaz de comunicación de 1 software con otros(s).

No aplica para este modelo de balanza ya que el programa no tiene ningún tipo de relación o conectividad con otros programas.

6. Descripción del uso de la utilidad de edición de etiquetas

No aplica a este modelo

7. Manual de usuario y manual técnico de los instrumentos asociados

Se anexa manual de usuario y protocolo de comunicación

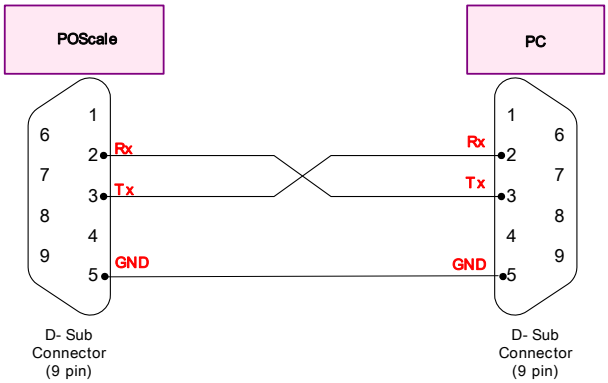
8. Descripción de firmware.

El firmware solo es transmitido si existe la necesidad, los equipos vienen con la versión desde corea, la cual no es modificada en Venezuela.

9. **Requerimientos de materiales y/o equipos necesarios para efectiva comunicación entre el equipo(s) y el sistema informático de propósito general.**

Elementos necesarios para la comunicación Balanza-PC

- Cable de comunicación RS-232 con conector DB-9, PC (hembra) Balanza (Macho)



10. **Descripción y propósito de los equipos soportados y reconocidos por el software (impresoras, dispositivos de almacenamiento extraíbles, etc.)**

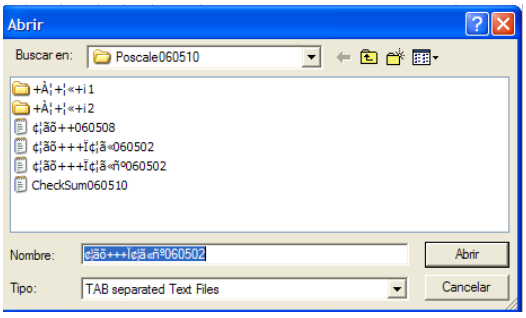
El programa no soporta ningún tipo de impresoras ni conectividad con ellas, los dispositivos de almacenamiento soportados y reconocidos por programa son

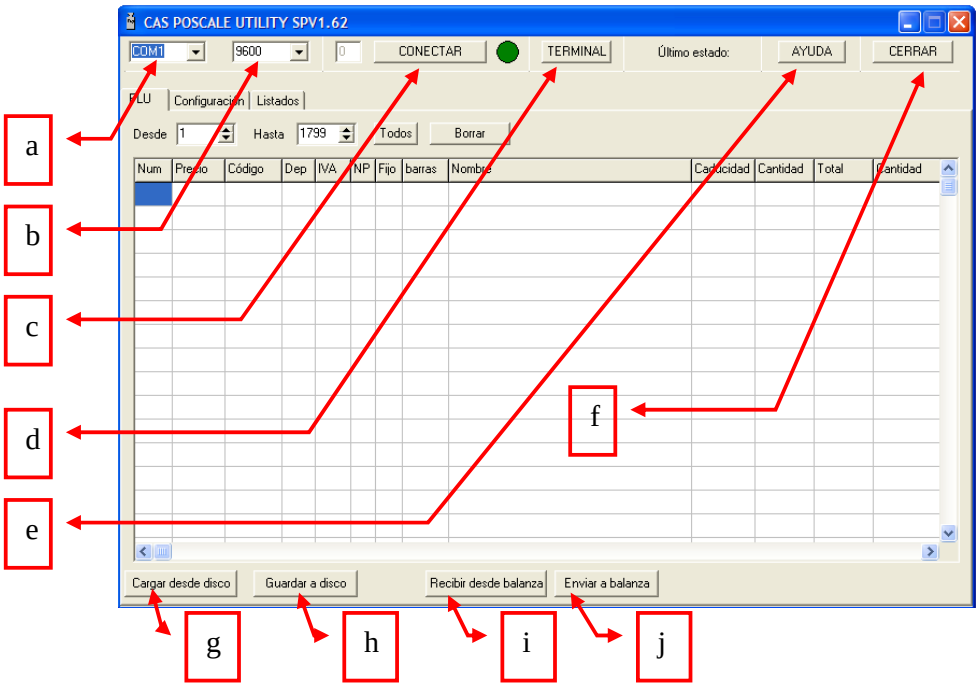
- CD
- Pendrive
- Disco de almacenamiento

El propósito u objetivo son de poder abrir archivos tipo txt, los cuales son los generados por el sistema.

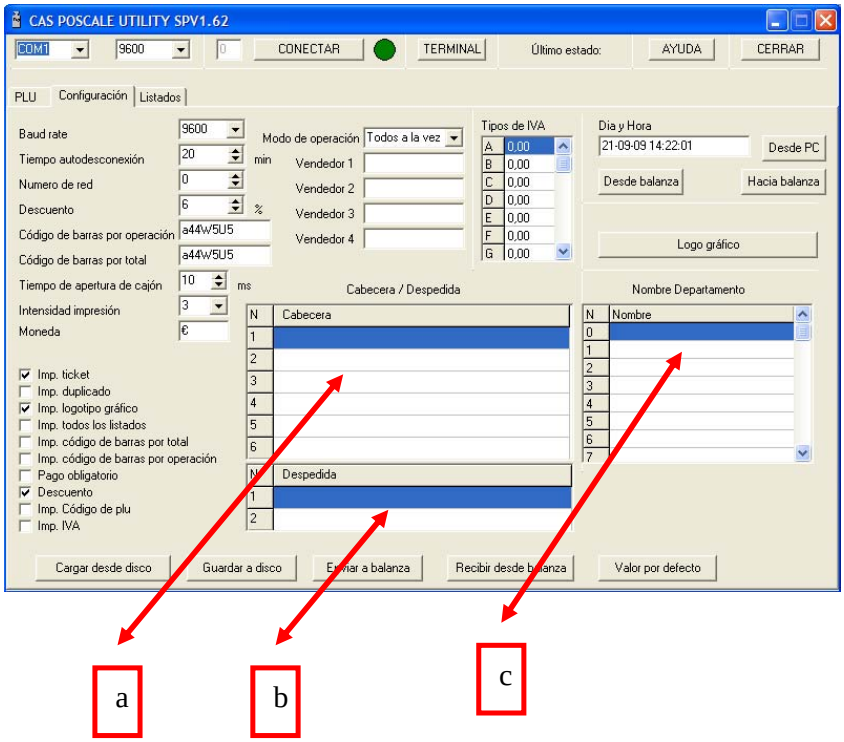
11. **Descripción y propósito de los formatos de archivos soportados por el software.**

El formato de archivo utilizado por el software son de extensiones txt, los cuales tiene el propósito de crear los productos que se van enviar a la balanza.





a. Aquí seleccionas el puerto de comunicación disponible o seleccionable.
b. Velocidad de comunicación desde 9600 hasta 115200
c. Se realiza la conexión entre PC – BALANZA
d. Se pueden ver las operaciones que se están realizando en la Balanza.
e. Aparece un guía fácil de instrucciones básicas.
f. Con este botón cerramos la aplicación.
g. Carga un archivo diseño en txt desde cualquier dispositivo de almacenamiento.
h. Guarda las modificaciones realizadas al archivo trabajado y la selección que deseemos.
i. Recibe el lista de productos desde la balanza
j. Envía los PLU, información de encabezados, despedida, cajeros, tipo de venta entre otras.

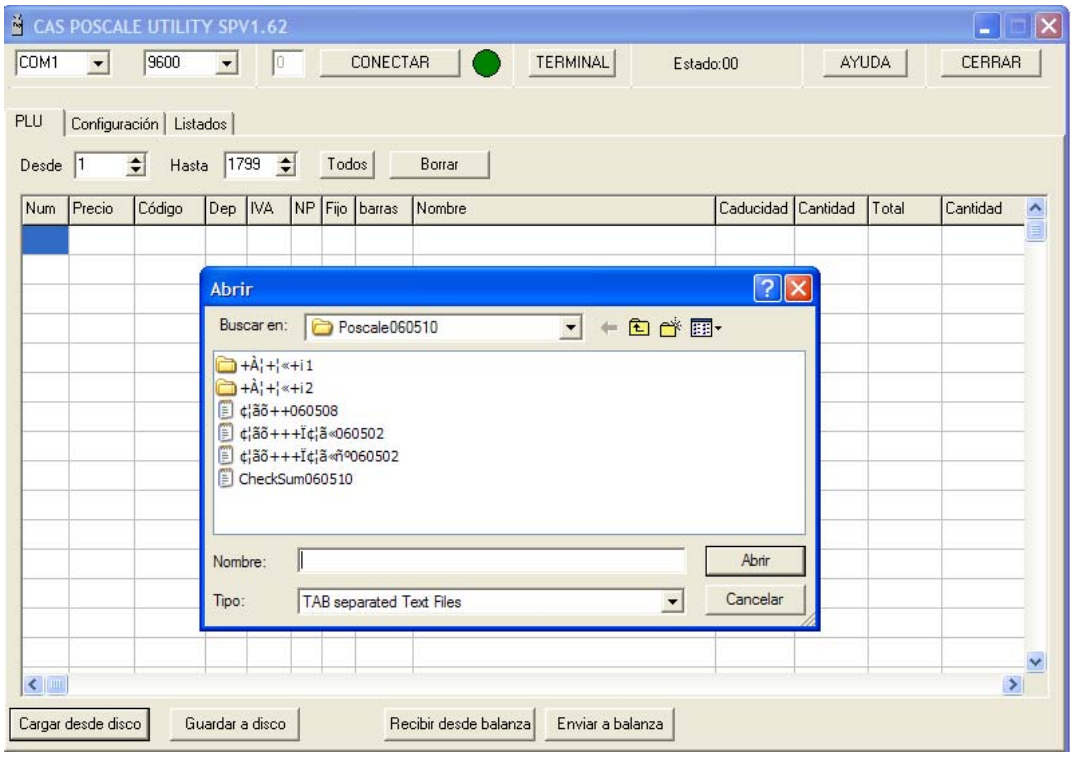


a. Cabecera: se colocan las direcciones, teléfonos u otra información concerniente al negocio
b. Despedida: Se utiliza para colocar alguna propaganda Ej.: Gracias por su compra.
c. Nombre departamento: se pueden crear departamentos de trabajo como charcutería, carnicería, pescadería entre otros.

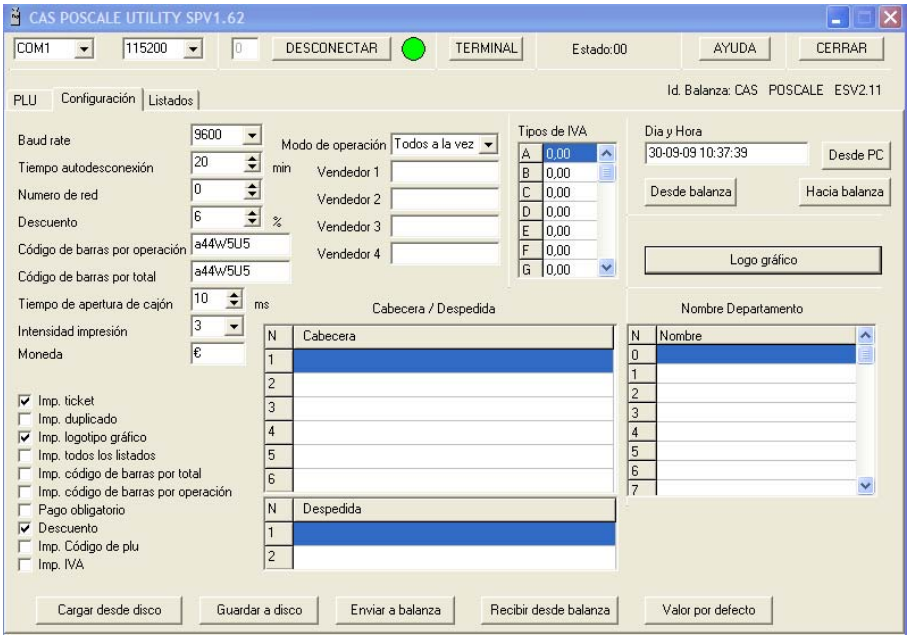
En esta pantalla se pueden configurar los siguientes parámetros

- Baud rate: ajuste de velocidad de transmisión
- Tiempo auto desconexión:
- Numero de red: no disponible
- Descuento:
- Código de barras por operación: imprime código de barras por cada operación
- Código de barras total: imprime un solo código de barras por todo el total de la operación
- Tiempo de apertura de cajón: No disponible
- Intensidad impresión: ajuste de calidad de impresión
- Moneda: posibilidad de colocar diferentes símbolos de moneda
- Imp. Ticket: Imprimir ticket
- Imp. Duplicado: Imprimir duplicado de ticket
- Imp. Logotipo Gráfico: imprimir logotipo
- Imp. Todos los listados: imprimir todos listado de productos

- Imp. Código de barras por operación: Imprimir los código de barras por operación
- Pago obligatorio: Obligar pago al estar conectado con cajón de dinero (NO DISPONIBLE)
- Descuento: Imprimir
- Imp. Código de PLU: imprime código de productos
- Imp. IVA: imprime impuesto si es programado



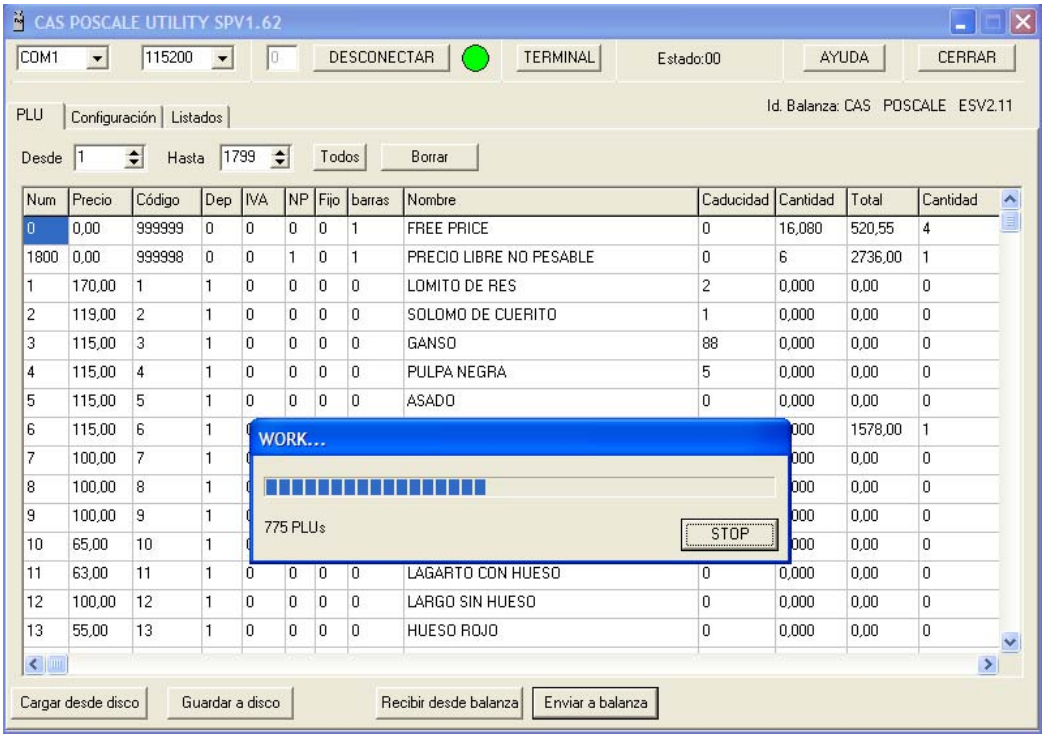
Cargar desde disco: con esta función podemos abrir cualquier archivo desde cualquier dispositivo de almacenamiento extrayendo un archivo tipo txt, lo cual agiliza el proceso de envió de productos.



Para conectar la balanza es necesario seguir los siguientes procedimientos:

a) Configurar puerto eligiendo el puerto com1, com2 u otro disponible.
b) Elegir la velocidad en baud rate.
c) Presionar la tecla CONECTAR.
d) Se verá en pantalla la figura que se muestra arriba. Aparece Desconectar y cambia de color el círculo, queriendo decir que el equipo esta listo para enviar o recibir data.

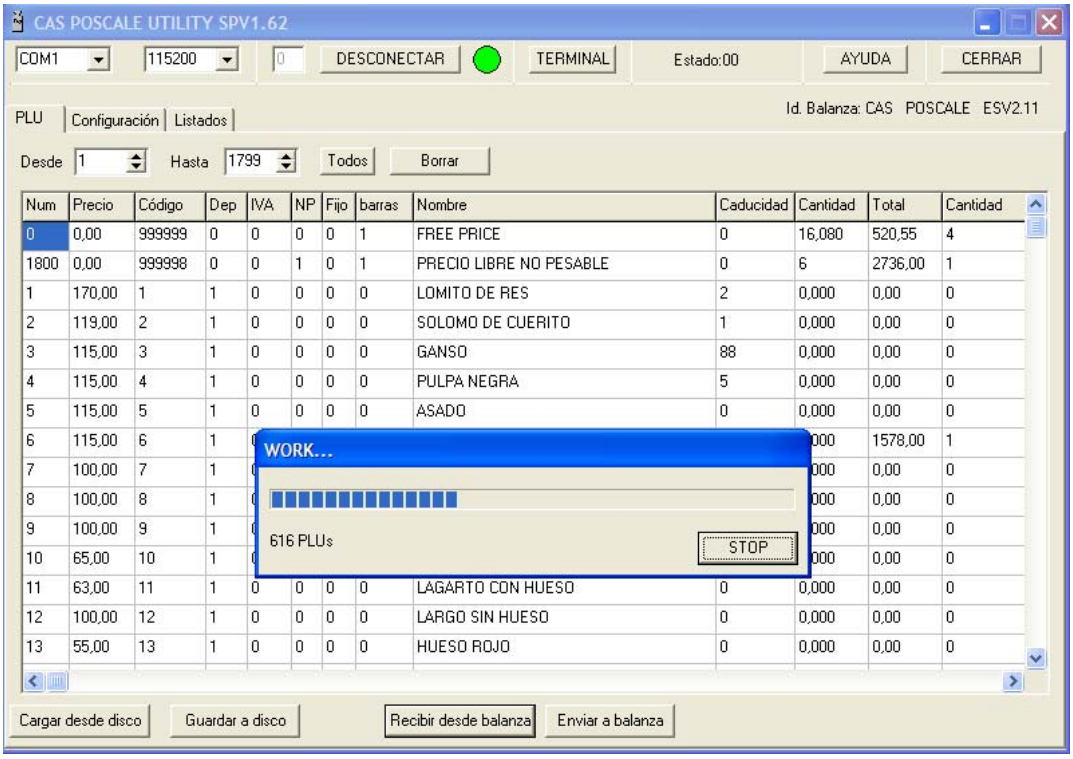
Actualización de productos PC - BALANZA


CAS POSCALE UTILITY SPV1.62
COM1
115200
DESCONECTAR
TERMINAL
Estado:00
AYUDA
CERRAR
Id. Balanza: CAS POSCALE ESV2.11
PLU
Configuración
Listados
Desde 1
Hasta 1799
Todos
Borrar
Num Precio Código Dep IVA NP Fijo barras Nombre Caducidad Cantidad Total Cantidad
0 0,00 999999 0 0 0 0 1 FREE PRICE 0 16,080 520,55 4
1800 0,00 999998 0 0 1 0 1 PRECIO LIBRE NO PESABLE 0 6 2736,00 1
1 170,00 1 1 0 0 0 0 LOMITO DE RES 2 0,000 0,00 0
2 119,00 2 1 0 0 0 0 SOLOMO DE CUERITO 1 0,000 0,00 0
3 115,00 3 1 0 0 0 0 GANSO 88 0,000 0,00 0
4 115,00 4 1 0 0 0 0 PULPA NEGRA 5 0,000 0,00 0
5 115,00 5 1 0 0 0 0 ASADO 0 0,000 0,00 0
6 115,00 6 1 1578,00 1
7 100,00 7 1 0,00 0
8 100,00 8 1 0,00 0
9 100,00 9 1 0,00 0
10 65,00 10 1 0,00 0
11 63,00 11 1 0 0 0 0 LAGARTO CON HUESO 0 0,000 0,00 0
12 100,00 12 1 0 0 0 0 LARGO SIN HUESO 0 0,000 0,00 0
13 55,00 13 1 0 0 0 0 HUESO ROJO 0 0,000 0,00 0
WORK...
775 PLUs
STOP
Cargar desde disco
Guardar a disco
Recibir desde balanza
Enviar a balanza

Procedimiento:

a) cargar el archivo a transmitir previamente ya completado con la información de los productos, precio, nombre, código entre otros.
b) También se puede llenar directamente en el programa los datos.
c) Para el envío de productos presionar la tecla “Enviar a balanzas”
d) Aparece en pantalla la transmisión de los productos como se muestra en la figura.

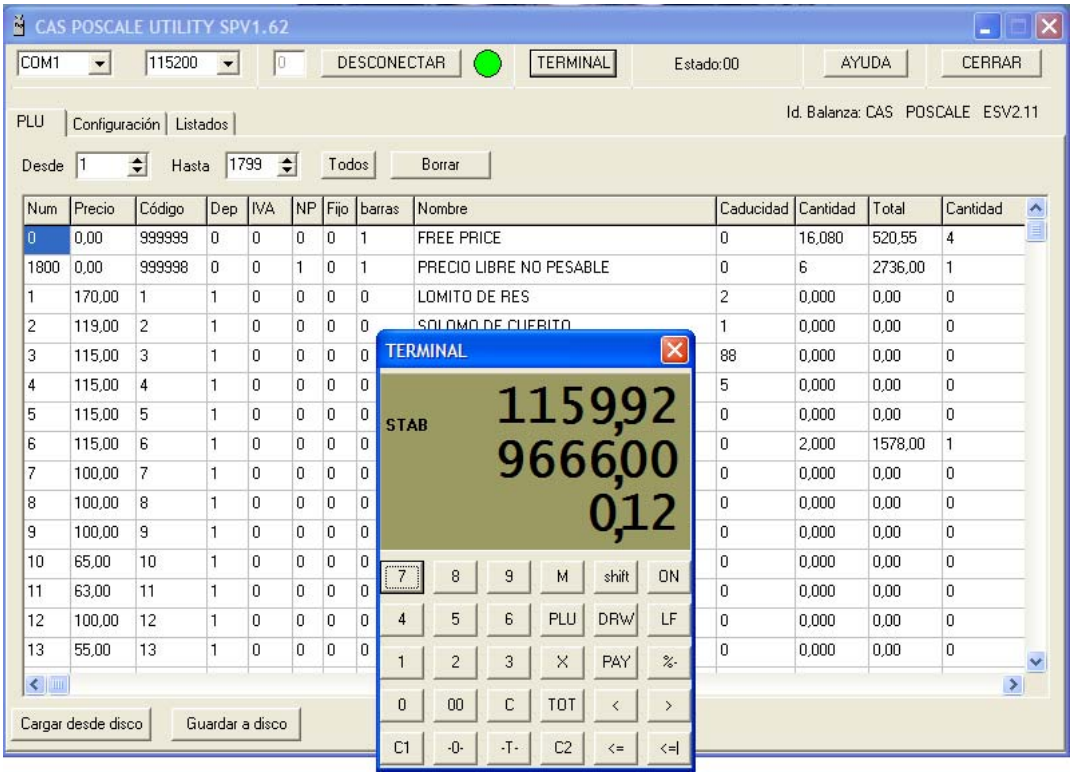
Recepción de productos BALANZA-PC


CAS POSCALE UTILITY SPV1.62
COM1
115200
DESCONECTAR
TERMINAL
Estado:00
AYUDA
CERRAR
PLU
Configuración
Listados
Id. Balanza: CAS POSCALE ESV2.11
Desde 1
Hasta 1799
Todos
Borrar
Num Precio Código Dep IVA NP Fijo barras Nombre Caducidad Cantidad Total Cantidad
0 0,00 999999 0 0 0 0 1 FREE PRICE 0 16,080 520,55 4
1800 0,00 999998 0 0 1 0 1 PRECIO LIBRE NO PESABLE 0 6 2736,00 1
1 170,00 1 1 0 0 0 0 LOMITO DE RES 2 0,000 0,00 0
2 119,00 2 1 0 0 0 0 SOLOMO DE CUERITO 1 0,000 0,00 0
3 115,00 3 1 0 0 0 0 GANSO 88 0,000 0,00 0
4 115,00 4 1 0 0 0 0 PULPA NEGRA 5 0,000 0,00 0
5 115,00 5 1 0 0 0 0 ASADO 0 0,000 0,00 0
6 115,00 6 1 1578,00 1
7 100,00 7 1 0,00 0
8 100,00 8 1 0,00 0
9 100,00 9 1 0,00 0
10 65,00 10 1 0,00 0
11 63,00 11 1 0 0 0 0 LAGARTO CON HUESO 0 0,000 0,00 0
12 100,00 12 1 0 0 0 0 LARGO SIN HUESO 0 0,000 0,00 0
13 55,00 13 1 0 0 0 0 HUESO ROJO 0 0,000 0,00 0
WORK...
616 PLUs
STOP
Cargar desde disco
Guardar a disco
Recibir desde balanza
Enviar a balanza

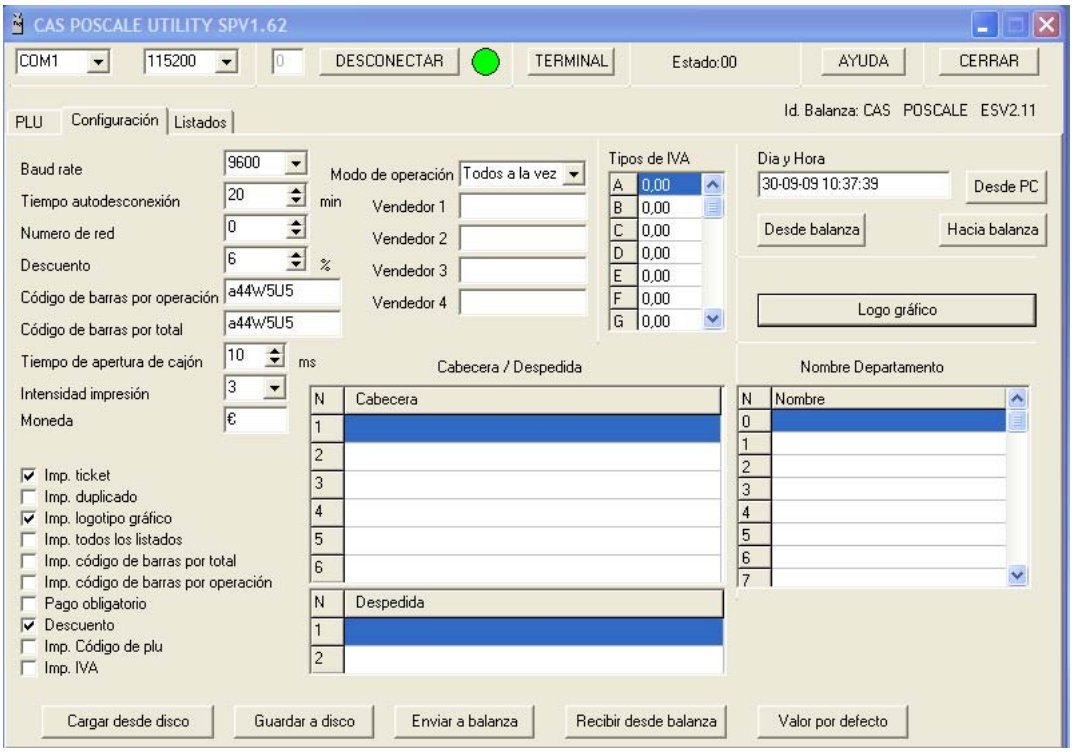
Procedimiento:

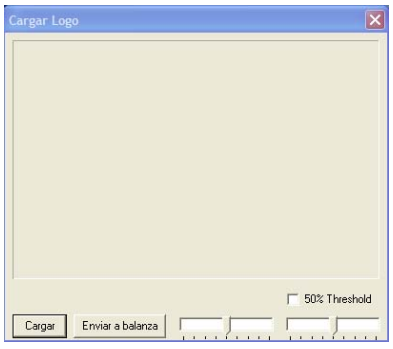
e) Para recepción de productos presionar la tecla “recibir desde balanzas”
f) Aparece en pantalla la transmisión de los productos como se muestra en la figura.
g) Para guardar dicha información presionar “Guardar a disco”
h) Le aparece en pantalla donde desee guardar la información.

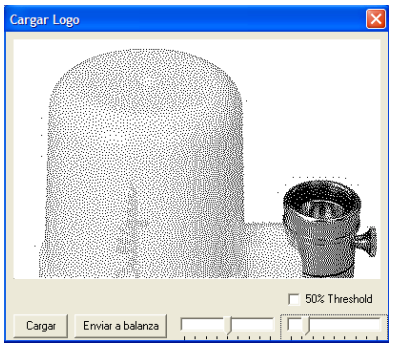
Terminal: Tiene como finalidad principal



Función insertar Logo gráfico: la función principal es importar un imagen BMP, la cual puede ser pegada en el ticket impreso por la balanza







Pasos a seguir:

- Presionar la tecla logo gráfico
- Aparece la pantalla que se muestra a continuación.
- Presione cargar y luego seleccione el archivo a importar .BMP
- Al seleccionar la imagen esta se mostrará como se ve en la figura.